

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B65D88/12 B66C1/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 B65D B66C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 216 492 A (* C. STINIS JR. KRIMPEN HOLDING B.V.) 11 October 1989 (1989-10-11) abstract page 2, line 15 - line 20 page 5, line 11 - line 29; figures 1,2	1-4
A	US 4 648 645 A (LUNDGREN ET AL) 10 March 1987 (1987-03-10) column 2, line 3 - line 59; figures 1,3	1,2
A	US 3 493 258 A (DAVID J. WYROUGH) 3 February 1970 (1970-02-03) column 3, line 42 - line 63; figure 3	1-3

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means.
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

- *C* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *V* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *U* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

21 April 2005

Date of mailing of the International search report

06/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. 5818 Patenttaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Zanghi, A

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
GB 2216492	A 11-10-1989	NL	8800713 A	16-10-1989
		AU	3117689 A	28-09-1989
		ES	2013852 A6	01-06-1990
		JP	1299188 A	01-12-1989
		JP	2613472 B2	28-05-1997
		KR	140215 B1	15-07-1998
		NO	891161 A ,B,	25-09-1989
US 4648645	A 10-03-1987	AU	575065 B2	21-07-1988
		AU	3215684 A	04-03-1985
		WO	8500578 A1	14-02-1985
		DE	3473590 D1	29-09-1988
		EP	0149670 A1	31-07-1985
		FI	851147 A	21-03-1985
		NO	851131 A ,B	21-03-1985
US 3493258	A 03-02-1970	BE	719254 A	16-01-1969
		DE	1756940 A1	29-10-1970
		DK	119573 B	25-01-1971
		FR	1575458 A	18-07-1969
		GB	1172970 A	03-12-1969
		NL	6811469 A	12-02-1969

A. KLASSEIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B65D88/12 B66C1/10

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B65D B66C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGEBEHNE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 2 216 492 A (* C. STINIS JR. KRIMPEN HOLDING B.V) 11. Oktober 1989 (1989-10-11) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 15 - Zeile 20 Seite 5, Zeile 11 - Zeile 29; Abbildungen 1,2	1-4
A	US 4 648 645 A (LUNDGREN ET AL) 10. März 1987 (1987-03-10) Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 59; Abbildungen 1,3	1,2
A	US 3 493 258 A (DAVID J. WYROUGH) 3. Februar 1970 (1970-02-03) Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 63; Abbildung 3	1-3



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- *' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- ** älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- **' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch Veröffentlichungsgesetzdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (siehe ausführlich)
- *' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beantragten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der für zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beantragte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- ** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beantragte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Anmeldedatum des internationalen Recherchenberichts

21. April 2005

06/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Zangh1, A

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2216492	A	11-10-1989	NL	8800713 A	16-10-1989	
			AU	3117689 A	28-09-1989	
			ES	2013852 A6	01-06-1990	
			JP	1299188 A	01-12-1989	
			JP	2613472 B2	28-05-1997	
			KR	140215 B1	15-07-1998	
			NO	891161 A ,B,	25-09-1989	
US 4648645	A	10-03-1987	AU	575065 B2	21-07-1988	
			AU	3215684 A	04-03-1985	
			WO	8500578 A1	14-02-1985	
			DE	3473590 D1	29-09-1988	
			EP	0149670 A1	31-07-1985	
			FI	851147 A	21-03-1985	
			NO	851131 A ,B	21-03-1985	
US 3493258	A	03-02-1970	BE	719254 A	16-01-1969	
			DE	1756940 A1	29-10-1970	
			DK	119573 B	25-01-1971	
			FR	1575458 A	18-07-1969	
			GB	1172970 A	03-12-1969	
			NL	6811469 A	12-02-1969	